

Perancangan dan Implementasi Sistem Informasi Manajemen Pencatatan Aset Berbasis Web (Studi Kasus: Kantor Perpustakaan dan Arsip Daerah Kota Salatiga)

Fani Kristiani¹⁾, Melkior Sitokdana²⁾Agustinus Fritz Wijaya³⁾

Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknologi Informasi,

Universitas Kristen Satya Wacana

Jalan Diponegoro No 52-60 Salatiga 50711, Telepon: (0298) 321212, Indonesia

E-mail: fhanychristy@gmail.com

Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknologi Informasi,

Universitas Kristen Satya Wacana

Jalan Diponegoro No 52-60 Salatiga 50711, Telepon: (0298) 321212, Indonesia

E-mail: sitokdana.melkior@staff.uksw.edu

Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknologi Informasi,

Universitas Kristen Satya Wacana

Jalan Diponegoro No 52-60 Salatiga 50711, Telepon: (0298) 321212, Indonesia

E-mail: agustinus.wijaya@staff.uksw.edu

ABSTRAK

Salatiga Library and Regional Archives as one of the biggest libraries is responsible for overseeing, collecting, and providing help for another public library, school library, and many more. As a public library, there are a variety of assets, both tangible and intangible. However, in the management process, inefficiency and ineffectiveness are found as the registration is done manually. Technology is needed to facilitate the process of recording, documentation, and reporting. Based on the issue, a research "Design and Implementation of Management Information System Web-Based Asset Recording" has been done. This study used the prototyping system development, the system design using UML and the system development using PHP programming language and its database is MySQL. Based on the results using blackbox while checking the functional, system is running as expected.

Keywords: Information Systems, Asset Records Management, Web, Library

Perpustakaan dan Arsip Daerah Kota Salatiga sebagai salah satu perpustakaan yang cukup besar di Salatiga bertanggung jawab untuk mengawasi, menghimpun dan memberi bantuan kepada perpustakaan-perpustakaan lainnya seperti perpustakaan umum, khusus, sekolah dan perpustakaan masyarakat. Sebagai perpustakaan umum terdapat berbagai aset, baik yang berwujud maupun tidak berwujud, namun dalam proses manajemen aset dijumpai ketidakefisienan dan ketidakefektifan proses bisnisnya karena masih melakukan pencatatan secara manual. Untuk itu peranan teknologi informasi sangat diperlukan untuk mempermudah proses pencatatan, pendokumentasian dan pelaporan. Atas dasar masalah tersebut maka dilakukan penelitian tentang Perancangan dan Implementasi Sistem Informasi Manajemen Pencatatan Aset Berbasis Web. Penelitian ini menggunakan metode pengembangan sistem prototyping, perancangan sistem menggunakan UML dan pembangunan sistemnya menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database-nya Mysql. Berdasarkan hasil pengujian menggunakan metode *blackbox* dengan memeriksa fungsional sistem berjalan sesuai dengan yang diharapkan.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Manajemen Pencatatan Aset, Web, Perpustakaan